

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022г.**

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

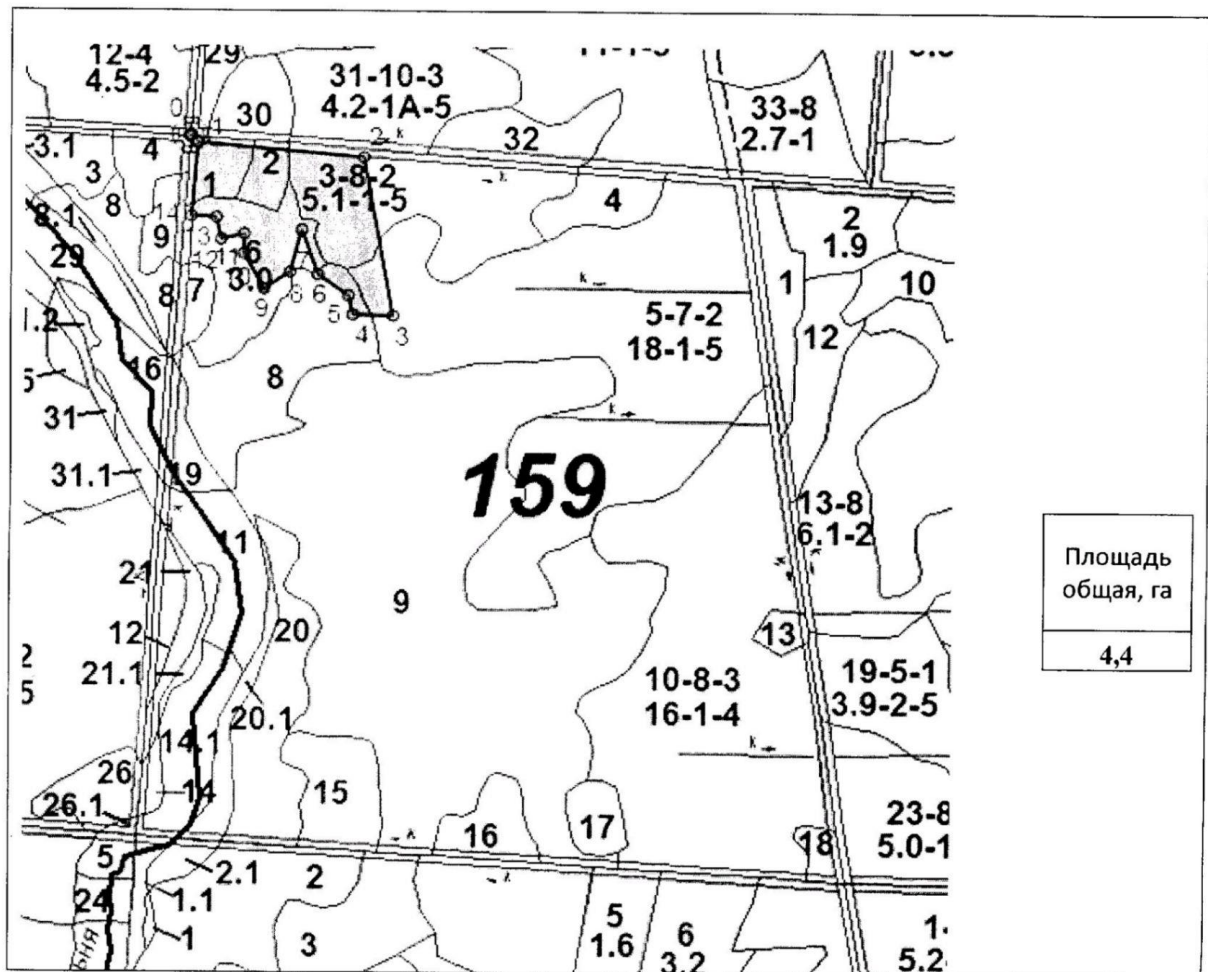
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 3-2021 г
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 4,4 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Пчевжинское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 159
Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 1 – площадь 0,6 га, выдел 2 - площадь 0,5 га, выдел 3- площадь 1,4 га, выдел 5 – площадь 0,4 га, выдел 6- площадь 1,3 га, выдел 8-площадь 0,2 га.

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка							
Номер а точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	376721.906	2326330.153	0 - 1	121°30'	14.1		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	4,4	1	376712.266	2326340.476	1 - 2	82°15'	234.3
		2	376696.562	2326574.85	2 - 3	157°00'	232.8
		3	376468.181	2326621.027	3 - 4	258°52'	56.2
		4	376468.625	2326564.677	4 - 5	334°19'	28.2
		5	376495.998	2326557.792	5 - 6	292°10'	52.8
		6	376525.359	2326513.778	6 - 7	327°54'	68.0
		7	376589.1	2326489.892	7 - 8	182°06'	62.9
		8	376527.936	2326474.963	8 - 9	223°25'	44.2
		9	376502.568	2326438.655	9 - 10	317°46'	58.5
		10	376552.941	2326408.763	10 - 11	348°54'	28.1
		11	376581.062	2326409.006	11 - 12	243°38'	33.3
		12	376572.563	2326376.721	12 - 13	334°45'	32.4
		13	376604.072	2326369.053	13 - 14	260°53'	35.3
		14	376605.599	2326333.696	14 - 1	352°01'	106.9

*Геодезические координаты получены: при помощи прибора GPSmap6OCSXGarmin, указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты в системе координат МСК47 зона 2.

указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

1. Категория лесосукультурной площади: (вырубка 2021 г, состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до **500 шт.**, гарь г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.)
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины, пологие склоны, модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные А₀ - 3-5 см, А₁ - 10-15 см, А₂ - от 0 до 15 см
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник лесной, сныть, герань лесная, сочевичник, грушанка, розга золотая, плеуроциум, ритидиадельфус, хилокомиум, минум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Ельник кисличный (КС С2), Вейниковый (В).
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е- 50 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 3 м,
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) : не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: формирование микроповышений (пластов) высотой 20-30 см, частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ -55 в агрегате с плугом ПЛЛМ - 1 , глубина обработки почвы 15-20 см, IV квартал 2021 г.

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: IV квартал 2021 г, механизированная, бороздами, трактором ТДТ -55 в агрегате с плугом ПЛЛМ – 1 , глубина обработки почвы 15-20 см,
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление : бороздами среднее расстояние между бороздами 3-5 м, шириной 0,9 м, направление борозд параллельно трелевочных волоков.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): посадка ручная сеянцами в оба пласта плужных борозд в шахматном порядке под меч Колесова в пласт плужных борозд
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт: не менее 3 тыс.шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3 – 5 м, в рядах 1,1 м в пласт плужных борозд в шахматном порядке
15. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3,0 тыс. шт на 1 га, и на всю площадь 4,4 га 13,2 тыс.шт Ели европейской.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : сеянцы ели европейской 3-х лет с ОКС паспорт №
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
1-й уход: Осень 2022 год – уничтожение травянистой растительности и дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой) – однократно;
2-й уход: 2023 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах- однократно.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
3-й уход: 2025 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.
4 –й уход: 2028 год – уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: создание противопожарной минерализованной полосы вокруг лесных культур по возможности.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): не более 9 лет, не менее 1,7 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 0,7 м, согласно Приложения 3 к Правилам лесовосстановления от 04.12.2020 г № 1014 (таблица 1).
- Составил (арендатор): инженер Муртазалиева Я.Б. « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Еремкин М.М. « »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Еремкина Н.В. «16.11.2021.»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний перед созданием АК предоставить в ме-во Паспорт на нах.шат. и выдать отчет. в н. 17
- Главный лесничий : Соколова Н.Е. «16.11.2021»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)